ثانوية أفــورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني 8يونيو2012	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة

ملاحظة : (+2) للتنظيم الجيد

تمرين 1 (8 نقط)

قامت فرح بجمع المعلومات حول عدد الأولاد في كل عائلة من عائلات حَيِّهَا ، فقدمت لنا الكشف الآتي :

3 - 6 - 2 - 2 - 3 - 4 - 4 - 4 - 5 - 1 - 4 - 1 - 3 - 0 - 1
5 - 0 - 2 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 - 9 - 3 - 3 - 1 - 6 - 6 - 5

1) ما هي الساكنة الإحصائية المقصودة؟
2) ما هي الميزة المدروسة ؟
3) ماهي قيم الميزة المدروسة؟
4) ما هو الحصيص الإجمالي ؟
5) أنشئ جدولا موضحا فيه :قيم الميزة وحصيص كل قيمة و تردد كل قيمة والنسبة المئوية لكل قيمة .
6) أرسم المبيان بالقضبان لهذه المتسلسلة الإحصائية ؟

تمرين 2 (6 نقط)

لنعتبر المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O ;I ;J) .
A(0 ;5) وB(6 ;0) نقطتين من المستوى.
1) أنشئ الشكل
2) أنشئ النقطة C حيث AIBC متوازي أضلاع
3) استنتج إحداثيتي النقطة C
4) ماهي إحداثيتي كل من النقط : O وI و J ؟

تمرين 4 (4 نقط)

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مراكش والدار البيضاء هي 240 كيلومتر و أن المسافة بينهما على الخريطة هي 48 سنتمترا.

1) حدد سلم هذه الخريطة .
2) أتمم الجدول الآتي :

المسافة على الخريطة بالسنتمتر	1	48	68	....	34	....	200
المسافة الحقيقية بالكيلومتر	....	....	....	30	....	20	....

×؟

ثانوية أفــورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني 8يونيو2012	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة

ملاحظة : (+2) للتنظيم الجيد

تمرين 1 (8 نقط)

قامت فرح بجمع المعلومات حول عدد الأولاد في كل عائلة من عائلات حَيِّهَا ، فقدمت لنا الكشف الآتي :

3 - 6 - 2 - 2 - 3 - 4 - 4 - 4 - 5 - 1 - 4 - 1 - 3 - 0 - 2
5 - 0 - 2 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 - 9 - 3 - 3 - 1 - 6 - 6 - 6

1) ما هي الساكنة الإحصائية المقصودة؟
2) ما هي الميزة المدروسة ؟
3) ماهي قيم الميزة المدروسة؟
4) ما هو الحصيص الإجمالي ؟
5) أنشئ جدولا موضحا فيه :قيم الميزة وحصيص كل قيمة و تردد كل قيمة والنسبة المئوية لكل قيمة .
6) أرسم المبيان بالقضبان لهذه المتسلسلة الإحصائية ؟

تمرين 2 (6 نقط)

لنعتبر المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O ;I ;J) .
A(0 ;5) وB(6 ;0) نقطتين من المستوى.

1) أنشئ الشكل
2) أنشئ النقطة C حيث AIBC متوازي أضلاع
3) استنتج إحداثيتي النقطة C
4) ماهي إحداثيتي كل من النقط : O وI و J ؟

تمرين 4 (4 نقط)

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مراكش والدار البيضاء هي 240 كيلومتر و أن المسافة بينهما على الخريطة هي 48 سنتمترا.

1) حدد سلم هذه الخريطة .
2) أتمم الجدول الآتي :

المسافة على الخريطة بالسنتمتر	1	48	68	....	34	....	200
المسافة الحقيقية بالكيلومتر	....	....	....	30	....	20	....

×؟